



ROMÂNIA
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 14 din 22.01.2018

Revizuită la data de 06.06.2018

Revizuită la data de 09.04.2020

Revizuită la data de 26.10.2022

Titularul activității: S.C. NORDES PRO S.R.L.

Adresa: comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj

Punct de lucru: S.C. NORDES PRO S.R.L.

Locația activității: comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3822	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3831	Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile		
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor		
2441	Producția metalelor prețioase	163	2741	Producția metalelor prețioase		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM CLUJ

Activitățile se desfășoară pe teritoriul județului Cluj, la punctul de lucru din:
- comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu nr. 1058, județul Cluj

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Conform Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

(4) "Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

(6) "Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu".

Data emiterii: 22.01.2018

Data revizuirii 1: 06.06.2018

Data revizuirii 2: 09.04.2020

Data ultimei revizuirii (revizuirea 3): 26.10.2022

Date de identificare a titularului activității:

Titular: S.C. NORDES PRO S.R.L.

Sediu social: comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj

Punct de lucru: comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj;

E-mail: maria.dabau@mke.ro; Telefon: 0726188532

Cod unic de înregistrare: 37835647. Nr. de înmatriculare: J12/4124/2017.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **S.C. NORDES PRO S.R.L.**, cu punctul de lucru din comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj, înregistrată la A.P.M. Cluj cu nr. 25831/19.11.2021, completată cu nr. 16553/20.06.2022 1, a documentelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu nr. 14 din 22.01.2018 înregistrate la A.P.M. Cluj cu nr. 25681/22.08.2017, completate cu nr. 27044/13.10.2017, și a documentelor care au stat la baza revizuirii autorizației de mediu de la data de 06.06.2018 înregistrate la A.P.M. Cluj cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.apm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



nr. 11034/25.05.2018 și a documentelor care au stat la baza revizuirii autorizației de mediu de la data de 09.04.2020 înregistrate la A.P.M. Cluj cu nr. 8813/31.07.2019, completate cu nr. 24140/24.10.2019, înscrisă în SIM cu nr. 230/25.05.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate pe amplasament, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: **S.C. NORDES PRO S.R.L.**,
cu punctul de lucru din comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058,
județul Cluj,

Documentația conține:

- ✓ Documentația depusă pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 14 din 22.01.2018, revizuită la data de 09.04.2020:
- fișa de prezentare și declarație; elaborată de titular (S.C. MABECO S.R.L. și ing. Mihaela BEU, ing. Dorina HINTEA, ing. Nicoleta GLIGUȚĂ);
- autorizația nr. 14 din 22.01.2018, revizuită la data de 06.06.2018, revizuită la data de 09.04.2020, emisă de A.P.M. Cluj (în original);
- contract de închiriere spațiu cu suprafața de 2000 mp compus din hală și drum acces, încheiat cu TOADER IOSIF INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ;
- raport de încercare (analize pulberi la coșul de dispersie a instalației de depoluare) nr. 2113912/1/28.06.2021, realizat de WESSLING ROMANIA S.R.L. Laborator Protecția Mediului;
- raport de încercare (analize indicatori: arsen, cadmiu, cobalt, crom, cupru, nichel, plumb, staniu la coșul de dispersie a instalației de depoluare) nr. 2113913/1/28.06.2021, realizat de WESSLING ROMANIA S.R.L. Laborator Protecția Mediului;
- plan de situație, plan de încadrare;
- ordin de plată nr. 342 din data 1 5.11.2021 -plată 250 lei -tarif revizuire autorizație de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator nr. 57846/27.05.2021, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



✓ **Documentația depusă pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 14 din 22.01.2018, revizuită la data de 06.06.2018:**

- fișa de prezentare și declarație; elaborată de titular (S.C. MABECO S.R.L. și ing. Mihaela BEU, ing. Dorina HINTEA, ing. Nicoleta GLIGUȚĂ);
- autorizația nr. 14 din 22.01.2018, revizuită la data de 06.06.2018, emisă de A.P.M. Cluj (în original);
- clasare notificării nr. 6157 din 17.12.2018, emisă de A.P.M. Cluj;
- ordin de plată din 217/16.07.2019 - plată 250 lei, tarif revizuire autorizație de mediu.
- Notificare nr. 1/1739/VT/18.05.2018 de înregistrare în Registrul național al operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu nr. Ro – 394 – 18.05.2018 – C;
- contract de prestări servicii nr. 1170 din 23.10.2019 pentru servicii de preluare, neutralizare și distrugere deșeurilor periculoase rezultate din activitatea beneficiarului, încheiat cu PRO AIR CLEAN ECOLOGIC S.A.;
- contract de prestări servicii nr. 19118/16.10.2019 pentru servicii de colectare, depozitare temporară și transport deșeurilor în vederea valorificării / eliminării deșeurilor nepericuloase și periculoase, încheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L.;
- schițe amplasament; plan de încadrare în zonă
- certificat înregistrare Seria B nr. 3571290, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj, Cod Unic de Înregistrare: 37835647, Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/4124/2017,
- certificat constatator nr. 48596 din 23.04.2019, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- certificat de transport în cont propriu seria CP nr. 26570 – 00777050 pentru autovehiculul CJ-12-MKE, emis de AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ –ARR;
- contract nr. 4/01.07.2017 pentru închiriere spațiu, încheiat cu S.C. COLOR MATEX S.R.L.;
- contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și tratarea/depozitarea deșeurilor industriale nr. 3 din 30.01.2018, încheiat cu S.C. GOGECO S.R.L.;
- contract de vânzare-cumpărare deșeurilor de fier nr. 21 din data de 01.08.2017, încheiat cu S.C. BITI TÎMPLĂRIE S.R.L.;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 28 din 14.02.2018 de deșeurilor feroase, neferoase și nemetalice, încheiat cu S.C. DINAMIC CARTING S.R.L.;
- contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor industriale nr. 11/21.02.2018, încheiat cu S.C. OCTOPUS RECYCLING S.A.;
- contract de prestări servicii de salubritate pentru societăți comerciale nr. 287 din 17.08.2017, încheiat cu S.C. ECO 5 ARDEAL S.R.L. și act adițional;
- contract nr. TD.000102397/18.07.2017 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu COMPANIA DE APĂ ARIEȘ TURDA S.A.;
- contract de furnizare a energiei electrice nr. 1003723192/2019.I/003189/0, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A.;
- contract de furnizare gaze naturale nr. 1003723192/09.2017/GN/3207 din 28.08.2017, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



✓ **Documentația depusă pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 14 din 22.01.2018:**

- fișa de prezentare și declarație; elaborată de titular (S.C. NORDES PROM S.R.L. și prin Maria Dăbău–administrator);
- autorizația nr. 14 din 22.01.2018, emisă de A.P.M. Cluj (în original);
- ordin de plată din 16.05.2018 de plată 250 lei -tarif revizuire autorizație de mediu.

✓ **Documentația inițială de autorizare:**

- fișa de prezentare și declarație; elaborată de beneficiar (S.C. NORDES PRO S.R.L. prin Maria BĂDĂU –administrator);
- contract de închiriere spațiu birouri, hală, spații verzi nr. 4 din 01.07.2017, încheiat cu S.C. COLOR MATEX S.R.L.;
- contract nr. TD.000102397/18.07.2017 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu COMPANIA DE APĂ ARIEȘ S.A.;
- contract de furnizare energie electrică nr. 1003723192/08.2017/EE/3188 încheiat în data de 01.08.2017 cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A.; Anexă 1 a. La contractul de furnizare energie electrică;
- contract de prestare servicii salubritate pentru societăți comerciale nr. 287 din 17.08.2017, încheiat cu S.C. ECO 5 ARDEAL S.R.L.;
- scrisoare de intenție de preluare deșeu –material produs, tratat și comercializat de S.C. NORDES PRO S.R.L., încheiat cu societatea CHIMET S.p.A. ;
- contract nr. 21/01.08.2017 de vânzare-cumpărare deșeuri de fier vechi, încheiat cu S.C. BIȚI TÎMPLĂRIE S.R.L.;
- plan de situație, plan de încadrare;
- extras de carte funciară nr. 50135 Mihai Viteazu;
- declarația pe proprie răspundere că nu se folosesc substanțe/amestecuri chimice periculoase pe amplasament, declarație dată în numele societății de către administrator Maria BĂDĂU;
- anunț ziar –informare solicitare de autorizație de mediu;
- chitanță nr. 23256 pentru plată 500 lei -tarif emitere autorizație de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat înregistrare Seria B nr. 2153839, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj, Cod Unic de Înregistrare: 37835647, Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/4124/2017,
- Certificat constatator nr. 133286 din 16.08.2017, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 17982007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- întreținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului existente;
- colectarea selectivă, separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, pe baza contractelor încheiate cu aceștia, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- transportarea pe teritoriul României a mărfurilor periculoase (deținute, importate sau puse pe piață) cu respectarea Hotărârii nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, modificată prin Ordinul nr. 919/2013;
- transportul deșeurilor periculoase de la amplasament, pe drumurile publice, se va efectua pe bază de formulare de transport deșeuri periculoase aprobate, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- transferul deșeurilor în afara granițelor României se va realiza cu respectarea H.G. nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, modificată și completată cu H.G. nr. 1453/2008;
- operatorii economici autorizați să desfășoare activități de colectare a DEE-urilor sunt obligați să se conformeze obligațiilor prevăzute la art. 9, alin. (1), lit. C) și anume să aibă încheiat un contract cu producătorii/organizațiile colective sau cu operatorii economici care desfășoară operații de tratare a DEEE-urilor în numele producătorilor/organizațiilor colective;
- operatorii economici care efectuează operațiuni de colectare și/sau tratare sunt obligați să stocheze și să trateze DEEE-urile potrivit cerințelor tehnice prevăzute în Anexa nr. 8, conform art. 21 din O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- depozitarea temporară a deșeurilor industriale periculoase și a DEEE-urilor se va realiza numai în spații închise cu suprafață betonată sau pe platformă betonată astfel încât să nu existe risc de poluare a solului și subsolului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- colectarea și gestionarea bateriilor și acumulatorilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G nr. 1079/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, Ordinul nr. 669/2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori;
- obligativitatea operatorilor economici care desfășoară activități care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, de a solicita înregistrarea în Registrul național al operatorilor economici în baza Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 2;
- nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului niciun tip de deșeu;
- depozitarea deșeurilor se face doar pe spații amenajate corespunzător pentru tipul de deșeuri stocate; se interzice depozitarea deșeurilor pe spații necorespunzătoare;
- se interzice depozitarea altor tipuri de deșeuri decât cele pentru care s-a solicitat autorizația de mediu;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor și de capacitatea de tratare;
- monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate;
- optimizarea locului de depozitare;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar prin operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor (prevenire; pregătire pentru reutilizare; reciclare; alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; eliminarea), în conformitate cu art. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță; conform art. 17, alin. (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- se va realiza reambalarea (după caz) a deșeurilor care necesită o ambalare suplimentară sau care se ambalează în vederea transportului în condiții de siguranță, pentru a preveni eventualele scurgeri;
- nu este admisă amestecarea deșeurilor periculoase între ele sau a celor periculoase cu nepericuloase;
- titularul este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- colectarea acumulatorilor uzați și depozitarea acestora se va face doar în cuve anticorozive;
- deșeurile de baterii și acumulatori care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie să fie colectate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electrolit, în containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfășoară, pe bază de contract, o activitate de tratare și/sau reciclare;
- se interzice deversarea electrolitului din acumulatorii auto uzați direct pe sol, în apele de suprafață, apele subterane sau în sistemele de canalizare, deteriorarea carcaselor bateriilor și/sau acumulatorilor uzați, abandonarea bateriilor și/sau acumulatorilor uzați sau a componentelor solide ale acestora;
- este interzisă colectarea de la persoane fizice a metalelor feroase și neferoase și a aliajelor acestora rezultate din activitatea feroviară, rutieră, aeriană, maritimă și fluvială, de transport cu metrolul, de transport public și electric de suprafață, de irigații și desecări, de infrastructura pentru furnizarea utilităților de energie electrică, apă-canal, gaze și termoficare, de infrastructura aferentă operațiunilor de extracție, prelucrare, distribuție, transport și comercializare a gazelor naturale, a petrolului și a produselor petroliere, precum și în semnalizarea și dirijarea circulației pe drumurile publice, de tipul șinelor de cale ferată, pieselor aparatelor de cale, materialului mărunț de cale, contașinelor, ecliselor, părților componente ale instalațiilor de siguranța circulației, cabluri de semnalizare și telecomunicații feroviare, componentelor materialului rulant, instalații de semnalizare și dirijare a circulației, semnelor de circulație, semafoarelor, capacelor căminelor de vizitare sau părților componente și altele asemenea, parazăpezilor sau părților componente ale unor structuri metalice destinate pentru protecția împotriva viscolului, avalanșelor, inundațiilor sau altor calamități, a căror lipsă produce ori poate produce evenimente sau accidente cu victime omenești, conform art. 1 (1) lit. A) – f) din Legea nr. 166/02.06.2022;
- se va efectua controlul radiometric al deșeurilor metalice colectate;
- este interzisă preluarea deșeurilor care conțin materiale radioactive sau explozive;
- colectarea de la persoanele fizice se face cu respectarea Ordinului nr. 1271/2018 privind procedura și criteriile de înregistrare a operatorilor economici colectori autorizați care preiau prin achiziție deseuri de ambalaje de la populație de la locul de generare a acestora;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri neimpermeabilizate;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- asigurarea unui stoc de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- întreținerea permanentă a instalațiilor de epurare și evacuare ape uzate;
- instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare; titularul activității va desemna un responsabil în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;

- instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate; asigurarea trierii deșeurilor;
- să asigure un sistem informațional intern (operator - responsabil mediu - conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării obiectivului, conform prevederilor legale în vigoare;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;
- se vor respecta condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- titularul activității are obligația de a păstra la punctul de lucru un exemplar: al autorizației de mediu, proceselor verbale de control pe linie de mediu, aprobării autorității de mediu pentru desfășurarea activității pe acel amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1, lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1, alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- Ordinul nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul nr. 1223/2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- O.U.G nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- O.U.G. nr. 31 privind interzicerea achiziționării de la persoane fizice a metalelor feroase și neferoase și a aliajelor acestora utilizate în activitatea feroviară, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârea nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată prin H.G. nr. 1079/2011 și Ordinul nr. 540/2016;
- H.G. nr. 1079/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Ordinul MAI nr. 117/2010 pentru aprobarea Normelor privind monitorizarea radiologică a materialelor metalice reciclabile pe întreg ciclul de colectare, comercializare și procesare;
- Ordinul nr. 1271/2018 privind procedura și criteriile de înregistrare a operatorilor economici colectori autorizați care preiau prin achiziție deșeuri de ambalaje de la populație de la locul de generare a acestora;
- Legea nr. 360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017, modificat prin Ordinul nr. 70/2018, pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Legea nr. 31/2019 privind aprobarea O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009, O.U.G. nr. 64/2011, aprobată prin Legea nr. 249/2013;
- H.G. nr. 210/2007, Ord. nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificare 100a și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună procedurilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației de mediu, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra omului și mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- **să solicite și să obțină viza anuală** a autorizației de mediu conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

- **COLECTARE, TRATARE, COMERT CU DEȘEURI;**
- **PRODUȚIE METALE PREȚIOASE**

- din comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Capacitate maximă proiectată	UM
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	950	tone/lună
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	49	tone/lună
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	75	tone/lună
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	80	tone/lună
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	40	tone/lună



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3822	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	80	tone/lună
3831	Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	50	tone/lună
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor		tone/lună
2441	Producția metalelor prețioase	250-300	tone/lună

Cantitatea maximă de deșeurilor periculoase depozitate temporar pe amplasament este mai mică de 50 de tone.

Se vor verifica și compara cantitățile de deșeuri periculoase cu cele din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa I, pct. 5 Gestionarea deșeurilor. În cazul depășirii vreunui prag de capacitate, se va notifica A.P.M. Cluj și se va solicita obținerea autorizației integrate de mediu.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

S_{amplasament}=3260 mp, din care:

- Hală producție -S=762 mp (Hală cu pardoseala betonată -Zonă de colectare tratare-recuperare, depozitare temporară și transfer de deșeuri);
- Depozit parter -S=128 mp (Suprafață betonată -Zonă pentru depozitarea temporară și transfer de deșeuri);
- Zonă administrativă parter -S=80 mp (Birouri, grup sanitar);
- Zonă administrativă etaj -S=38 mp (Vestiar, grupuri sanitare);
- Depozit etaj -S=103 mp (Pardoseală betonată -Zonă pentru depozitarea temporară a deșeurilor);
- Zonă administrativă etaj -S=124 mp (Birouri);
- Platformă betonată -S=15 mp (Zonă betonată pentru depozitare temporară deșeuri nepericuloase);
- Teren cu S=2.000 mp -cu hala de aprox. 200 mp, două site cu ochiuri de 4 mm pentru cernerea nisipului achiziționat, drum de acces și spațiu liber pentru depozitare materii prime (nisip cu conținut de metale prețioase) și a materialului din care s-au extras metalele prețioase;

Capacitate de stocare deșeuri periculoase sub 50 to.

În cadrul halei s-au delimitat următoarele spații:

- Zonă de recepție deșeuri periculoase și nepericuloase;
- Zonă de stocare temporară;
- Zonă de efectuare operațiuni de tratare și depozitare;
- Zonă destinată activității de recuperare a metalelor prețioase și a cuprului din deșeuri, cu o suprafață de 147 mp unde este montate toate utilajele aferente instalației, conform schiței de amplasare a liniei tehnologice și spațiu de depozitare a deșeurilor, care sunt materia primă pentru linia de recuperare a metalelor prețioase;
- Zonă administrativă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pe platforma betonată din fața halei pe dreapta este amplasată instalația de spălare a gazelor rezultate de la cuptorul de topire, iar în partea stângă este zona de depozitare nămol și cuva de colectare a apei uzate.

Utilaje/echipamente:

- ✓ scule manuale pentru demontare șuruburi, buloane și părți componente;
- ✓ cântar tip basculantă;
- ✓ moară electrică cu sfere Bonfiglioli, cu capacitate de 70-90 kg/h;
- ✓ moară cu bile, model KUGELMUHLE tip 3/84/619026, cu capacitate de 1000 kg/h, cu sistem propriu de desprăfuire format din 12 saci tip mânecă;
- ✓ sită vibratoare cu sistem de sitare circular, acționat de un motor electric, cu capacitate de 0,25 mc/h;
- ✓ mixer VIANI (amestecător cu un singur ax orizontal), cu capacitate de 4000 l;
- ✓ agitator mixer tank, construcție metalică-cilindrică, cu capacitate de 1000 l;
- ✓ concentrator Knelson gold concentrator, model STLB20, cu capacitate de 500 l/h;
- ✓ masă vibratoare Shaking table cu gabarit de 4450 x 1855, acționată de un motor electric; capacitate 500 l/h;
- ✓ instalație de filtrare apă (cu carbon) -capacitate de 1000 l;
- ✓ cuptor model ROL 25, pe gaz, cu putere termică de 60000 kcal/h, capacitatea creuzetului de 25 kg, cu hotă de aspirație; capacitatea cuptorului de topire: 25 kg/oră, pe zi pot fi realizate maxim 8 șarje, deci capacitatea zilnică de prelucrare -200 kg/zi;
- ✓ filtru de calmare cu dimensiuni de 4150 x 2100 x 2140 mm, capacitate de 20000 mc/h;
- ✓ filtru cu saci mânecă -construcție metalică cu dimensiuni de 2600 x 2180 x 3150 mm, cu 120-140 filtre tip mânecă; capacitate 20000 mc/h;
- ✓ filtru umed cu dușuri de purjare -construcție din plastic rezistent la soluție diluată de sodă, de formă cilindrică cu dimensiuni de 1950 x 4650 mm, în interiorul căreia există o rețea de purjare tip "duș"; capacitate 20000 mc/h;
- ✓ sită centrifugă fabricată de firma Henan Ascend Machinery&Equipment Co.LTD China, cu capacitate de 2 mc/h;
- ✓ sită vibratoare cu capacitate de 1 mc/h;
- ✓ bandă transportoare de 4 m lungime;
- ✓ cuptor de calcinare pe gaz cu o camera postcombustoare (marca INNOTEK, model BP15, dotat cu un arzător marca Krom Schrode, model CG10R70-D1W5BWZ, - capacitatea cuptorului este de 50 kg / sarja;
- ✓ masă vibratoare -masa de forma trapezoidală cu dimensiuni de gabarit fabricată de firma Henan Ascend Machinery&Equipment Co.LTD China; capacitate 500 l/h
- ✓ bazin betonat cu V=4 mc unde se colectează apele utilizate în procesul tehnologic (bazin utilizat pentru decantare în vederea recirculării apei în circuit);
- ✓ instalație uscarea nisip cu 5 arzătoare pe gaz natural;
- ✓ instalație deferizare cu 2 tamburi magnetici;
- ✓ compresor aer;
- ✓ containere polipropilenă (3);
- ✓ containere de plastic de 1 mc, cu romforsare metalică (4);
- ✓ containere metalice de 32 mc (1);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Mijloace de transport:

- ✓ autoturism (pentru deplasare personal);
- ✓ autovehicul pentru transport deșeuri nepericuloase;
- ✓ motostivuitoare

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materiile prime sunt deșeurile colectate de la generatori și stocate temporar în vederea:

- tratarea acestora;
- comercializării către operatori autorizați în vederea tratării/valorificării/reciclării/eliminării acestora.

Materiale auxiliare: sunt produsele utilizate în fluxul tehnologic pentru tratarea deșeurilor:

- ambalaje utilizate pentru manevrarea deșeurilor:
 - ambalaje din metal (cutii);
 - ambalaje din plastic (cutii);
 - recipiente de plastic cu ramforsaj metalic, așezați pe europalet;
 - saci de plastic;
 - saci de rafie cu interior de folie groasă;
 - saci tip big-bags;
- material pentru igienizarea personalului și spațiului de lucru:
 - lavete;
 - material absorbant (pentru eventuale scurgeri de produse periculoase);
- substanțe chimice periculoase utilizate la recuperarea metalelor -0,85 tone/lună:
 - borax de sodiu;
 - nitrat de sodiu;
 - carbonat de sodiu;
- substanțe chimice periculoase utilizate la instalația de spălare gaze de ardere:
 - soluție de sodă (carbonat de sodiu) 0,10 tone/lună;
- material filtrant (pentru instalația de epurare gaze de ardere);

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	-pentru folosire în scop menajer – de la rețeaua de apă potabilă	40-60	Metri cubi/lună
Canalizare	- apele uzate de pe amplasament sunt trecute printr-un separator/decantor și apoi deversate în rețeaua de canalizare. - apele de la instalația tehnologică de recuperare metale sunt recirculate (circuit închis); - apele (soluție diluată de sodă) de la instalația de curățare gaze de ardere – sistem închis de recuperare/refolosire	20-40	Metri cubi/lună



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Energie	-de la rețeaua electrică din zonă	30.000	KiloWatt ora/lună
Gaze naturale	-de la rețeaua de gaz din zonă	1.050	Metri cubi/lună

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

-Activitatea desfășurată constă:

- colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- stocarea intermediară a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- tratarea deșeurilor periculoase și nepericuloase prin recuperarea metalelor prețioase și a cuprului din deșeurile autorizate;
- recuperarea metalelor neferoase și feroase din materii prime (nisipuri cu conținut de metale prețioase);

Fluxul tehnologic presupune următoarele activități:

- colectare deșeuri
- stocare temporară pe amplasament
- tratare/recuperare deșeuri
- aprovizionarea cu materii prime (nisip) cu conținut de metale prețioase
- prelucrarea materiilor prime în scopul valorificării/extragerii metalelor prețioase

Colectarea deșeurilor nepericuloase și periculoase se realizează de la diverși beneficiari de pe teritoriul României sau al statelor membre ale Uniunii Europene, în baza contractelor de prestări servicii încheiate. Aprovizionarea se realizează cu mijloace de transport aparținând unor firme de transport autorizate în acest scop (subcontractanți), cu care societatea deține contracte. Colectarea se desfășoară astfel:

- după încheierea contractelor de prestări servicii colectare deșeuri și primirea comenzii ferme de preluare deșeuri transmisă de generatorul deșeurilor către societate, se programează și se comunică data de efectuare a colectării deșeurilor. Se stabilesc detalii referitoare la modul de ambalare a deșeurilor, necesarul de ambalaje de furnizat, cantitățile estimative.
- în funcție de tipurile de ambalaj în care sunt depozitate deșeurile și de cantitățile stocate de generator, NORDES PRO stabilește tipul mijlocului de transport care va efectua transportul deșeurilor de la generator.
- încărcarea se efectuează de către personalul generatorului eventual cu ajutorul utilajelor/ echipamentelor acestuia, sub supravegherea și îndrumarea șoferului subcontractorului.

Obligația șoferilor la terminarea încărcării este să verifice actele de însoțire a transportului de deșeuri periculoase și nepericuloase.

Preluarea deșeurilor se face în următoarele ambalaje:

- Containere între 0,8-34 mc;
- Butoaie metalice sau alte butoaie, cutii;
- Saci din hârtie sau rafie sau material plastic;
- Paleți.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Deșeurile preluate se cântăresc și se depozitează astfel încât dispunerea în cadrul spațiului de stocare să respecte condițiile privind protecția mediului, igiena muncii și condițiile tehnologice, asigurând posibilitatea manipulării și a transportului organizat al acestora. Ambalajele cu deșeuri se inscripționează cu denumirea și codul deșeurii.

Recepția deșeurilor se realizează în zona de recepție, cântărire și înregistrare; recepția este efectuată de angajați cu pregătire de operatori; se determină cantitățile primite și sursa de proveniență; se realizează inspecția vizuală a deșeurilor (prin sondaj în cazul celor ambalate) pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistență, cu cele înscrise în fișa de evidență a stocării, inspecția făcându-se în condiții în care nu există riscuri pentru sănătatea operatorilor. La recepția deșeurilor se precizează incompatibilitățile cu alte tipuri de deșeuri existente în interiorul facilității de stocare; se verifică vizual integritatea fiecărui ambalaj. În cazul identificării unui ambalaj neetanș, acesta va fi supra-ambalat (prin punerea ambalajului deteriorat, cu tot cu conținut, într-un ambalaj mai mare, corespunzător din punct de vedere tehnic). Tot în cadrul acestei activități se verifică: capacitatea de preluare disponibilă în zona aferentă respectivului tip de deșeu în facilitatea de stocare temporară și compatibilitatea (iar în unele situații chiar identitatea) dintre deșeurile ce urmează a fi descărcate respectiv încărcate și cele prezente în zona de stocare; compatibilitatea se stabilește pe baza proprietăților periculoase ale deșeurilor (înscrise în Fișa de evidență a stocării).

Sortarea deșeurilor preluate - se face în grupe de aceeași clasă de pericolozitate, corespunzător sistemului de depozitare prevăzut de legislația în vigoare și a matricei de compatibilitate a deșeurilor în funcție de caracteristicile fizico-chimice.

Dezmembrarea deșeurilor DEEE în piese componente întregi, pentru recuperarea cablurilor și plăcilor informatice se realizează manual cu ajutorul uneltelor specifice: chei, șurubelnițe, mașini de înșurubat-filetat.

Stocarea temporară a deșeurilor: tipurile de deșeuri care se vor stoca temporar de către NORDES PRO la punctul de lucru, pe categorii, sunt următoarele:

- echipamente electrice și electronice: echipamente informatice și pentru comunicații electronice, aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice, jucării, echipamente pentru petrecerea timpului liber și echipament sportive, instrumente de monitorizare și control, distribuitoare automate
- baterii și acumulatori
- metale feroase, neferoase și amestecuri metalice
- material plastic și de cauciuc
- hârtie și carton din activitatea de birou,
- ambalaje din hârtie, carton, material plastic
- componente demontate din echipamente casate
- catalizatori uzați cu conținut de metale prețioase, metale tranziționale, și de la cracarea catalitică
- deșeuri de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmej.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- cenuși de ardere și zguri
- săruri solide și soluții cu conținut de metale grele.
- deseuri de la excavarea minereurilor
- deseurile colectate.

Stocarea temporară a deșeurilor se realizează în:

- hala de producție, în spații special destinate de aproximativ 300 mp prin suprapunerea a maxim 3 containere, deșeurile având densitatea specifică mare se poate aprecia că pe o suprafață de 1 mp se depozitează aproximativ 3 mc deșeuri
- pe suprafețele betonate din jurul halei, de aproximativ 500 mp se depozitează deșeurile din excavare cu conținut de pietriș, argilă, etc și DEEE in containere închise.

Pentru deșeurile stocate temporar se tine un registru zilnic cu intrările, ieșirile și locul de stocare al fiecărui deșeu. Stocarea propriu-zisă a deșeurilor se face în funcție de starea de agregare și modul de ambalare: saci, containere specializate (ISO și IBC), butoaie, de regulă în ambalajele în care a fost livrat deșeu, dar dacă aceasta nu corespunde din punct de vedere al protecției mediului și sănătății angajaților se va proceda la reambalarea lui în ambalaje corespunzătoare. Deșeurile periculoase sunt stocate în ambalaje închise etanș și marcate corespunzător și nu mai suferă alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de valorificare/eliminare. Stocarea temporară a deșeurilor periculoase și a DEEE-urilor se face în spațiu închis cu suprafață betonată sau pe platforma betonată, fără să existe riscul de poluare a solului și subsolului.

Cantitatea de deșeuri periculoase care se va stoca la un moment dat pe amplasament nu va depăși 49 tone, prin urmare amplasamentul nu intră sub incidența legislației privind emisiile industriale.

A.Recuperarea metalelor prețioase și a metalelor din deșeurile colectate constă în:

- pregătirea deșeurilor în vederea topirii (măcinare, sitare, separare granulometrică)
- introducerea deșeurilor de metale neferoase în oala de turnare
- introducerea oalei de turnare în cuptorul electric (manual)
- topirea deșeurilor metalice neferoase
- turnarea topiturii în lingouri
- stocarea temporară a produselor obținute în vederea comercializării.

Procesul tehnologic presupune desfășurarea următoarelor faze tehnologice:

1. Procesul de preparare a materiei prime-deșeuri (măcinare, amestecare, sitare).

1.1. Măcinarea materiei prime se realizează într-una dintre cele 3 mori cu bile, care macină materia primă prin intermediul bilelor care sunt antrenate odată cu rotirea morii. Corpurile de măcinare (bilele) au diametre de 80 mm, 60 mm, 50 mm, 40 mm. Procesul se poate derula continuu prin alimentarea morii cu materie primă dozată. Odată cu măcinarea se desfășoară și procesul de evacuare a materiei macinate prin sistemul de golire aflat în partea inferioară a morii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Când începe funcționarea morii se desfășoară și procesul de desprăfuirea prafului rezultat în urma procesului de măcinare, prin intermediul unui filtru cu 12 saci tip manecă, ce captează prin intermediul unui ventilator de aspirație și a unui sistem de tubulatură din capacul superior al morii. Scuturarea sacilor se realizează periodic prin intermediul unor electrovalve pneumatice comandate de un temporizator electronic ce descarcă rapid un volum de aer comprimat. Captarea prafului rezultat se face în partea inferioară a filtrului prin intermediul tubului de golire. Aerul purificat se eliberează printr-un tub în atmosferă.

1.2. Mixarea materiei prime macinate se realizează într-un Mixer VIANI. Alimentarea cu materie primă se face în cele trei compartimente din zona superioară a mixerului, iar după terminarea procesului de mixare evacuarea se face în partea de jos a cuvei mixerului printr-un mecanism cu clapetă situat pe zona centrală, mișcarea de rotație a axului principal realizându-se în două sensuri pentru o golire eficientă. Scopul mixării materiei prime este pentru a o pregăti pentru procesul de prelucrare.

1.3. Sitarea materiei prime măcinate se realizează într-o sită vibratoare de formă circulară și are ca scop pregătirea materiei prime deja măcinată în vederea intrării în procesul de prelucrare.

2. Procesul de prelucrare

Procesul de prelucrare, este un proces cu circuit închis, care este inițiat de la bazinul S1 (bazin cu apă purificată), de unde se alimentează agitatorul. După realizarea amestecului de apă cu materie primă macinată, procesul continuă prin alimentarea concentratorului cu mixul din agitator, unde se realizează separarea părții metalice de granulație mare. După procesul de concentrare restul amestecului de apă cu particule mai fine, va fi transferat prin intermediul pompei P3 pe masa vibratoare unde se face o nouă separație de particule metalice de o granulație imediat următoare de cea reținută în concentrator. Apa cu particule foarte fine va ajunge printr-un sistem de jgheaburi aflat de jur-impresurului mesei vibratoare în cuva de retenție din vecinătatea mesei. În cuva de retenție va fi realizată o primă decantare, unde parte din particulele rămase se vor depune pe fundul cuvei. Ciclul continuă cu preluarea apei de către pompa P1 și introducerea în cele două bazine S2 și S3 unde o se realizează o nouă decantare.

Fazele procesului de prelucrare sunt :

2.1. Agitarea amestecului se realizează în scopul omogenizării materiei prime macinate rezultată în urma procesului de preparare, cu apa (din bazinul S1) în procente de 75% apă și 25% materie primă macinată. Amestecul este realizat ca și faza premergătoare alimentării concentratorului într-un agitator- Mixer tank, model MX1000.

2.2. Concentrarea amestecului cu scopul de a separa, prin centrifugare, partea metalică de dimensiuni grosiere din amestecul de apă cu materie primă macinată (din agitator) și se realizează într-un concentrator (**Knelson gold concentrator**) model **STLB20** –utilaj fabricat de firma Henan Ascend Machinery & Equipment Co.LTD –China.

În interiorul bazinului concentratorului datorită mișcării de rotație și a forței centrifuge se realizează separarea părții metalice din amestecul introdus prin partea superioară a concentratorului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



2.3. Separarea avansată a amestecului- după separare, soluția de apă cu particulele fine se evacuează spre mesele vibratoare (Shaking table) Model 6-S. În procesul de concentrare se mai utilizează o sursă de apă prin pompa P (presiune maximă 1 bar) preluată din bazinul S1. Rolul acestor mese vibratoare este de a separa din amestecul de apă cu particule (rezultat în urma procesului de concentrare) a particulelor metalice cu granulație mai mică decât granulația din concentrator. Apa cu particule foarte fine care nu se separă după procesele de concentrare și vibrație, este preluată cu ajutorul jgheburilor ce se află de jur împrejurul meselor vibratoare și se deversează în cuva de retenție din vecinătatea meselor vibratoare. După decantare, partea solidă se colectează și se reintroduce în fluxul de prelucrare, iar apa este recirculată în sistem închis.

3. Procesul de topire

Procesul de topire are loc într-un cuptor FORNI LONGHETTI –MODEL ROL 25 fabricat de firma FIM 20099 SAN GIOVANNI (Milano), la o temperatură de cca 1300°C. În urma topirii deșeurilor cu conținut de metale prețioase, cupru sau alte metale se obține o topitură cu conținut îmbogățit în aceste metale și în stare mai pură, care se toarnă în lingouri sau alte forme dorite. Gazele de ardere sunt captate de o hotă de aspirație, reglabilă pe înălțime, care este racordată la tubulatura de aspirație din exteriorul clădirii pentru faza tehnologică de filtrare a fumului. Capacitatea cuptorului de topire este de 25 kg deșeu/oră – o șarjă, iar pe zi se pot realiza maxim 8 sarje, adică se prelucrează pe zi aproximativ 200 kg deșeuri cu conținut de metale prețioase. În urma procesului de topire se obțin lingouri cu conținut de metale (1,5 tone lingouri/lună) și zgură de la ardere (cca 2,4 tone/lună), care se reintroduce în procesul de măcinare, concentrare în vederea reluării procesului tehnologic alături de deșeul cu conținut de metale prețioase.

4. Procesul de filtrare fum (gaze de ardere) rezultat în urma topirii

În urma procesului de ardere din cuptor rezultă gaze de ardere cu conținut de metale și nemetale. Gazele de ardere urmează un traseu de filtrare, în trei tipuri de filtre și anume: filtru de calmare viteză și temperatură, filtru uscat cu saci de filtrare tip mânecă și instalația de filtrare umedă cu dușuri cu soluție diluată de sodă (cca 1% soluție de carbonat de sodiu), realizându-se o spălarea alcalină a gazelor de ardere.

Gazele de ardere trec succesiv prin sistemul de filtrare a gazelor unde au loc următoarele faze tehnologice:

4.1. În filtru de calmare (aria di calma)- Gazele de ardere preluate din tubulatura de aspirație de către ventilatorul V1 sunt introduse pe gura de aspirație a filtrului în partea superioară și distribuite prin patru canale superioare (« șicane ») construite pe toată lungimea filtrului până în capătul celălalt, unde sunt dirijate prin alte patru canale (« șicane ») inferioare spre gura de evacuare.

Rolul acestui filtru este de a reduce viteza și temperatura gazelor absorbite. Reducerea vitezei și a temperaturii determină în același timp o separare a unei cantități de particule metalice și nemetalice antrenate de gaze și căderea lor în cele două camere interioare din fața și spatele filtrului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



4.2. In filtru cu saci tip mânecă gazele de ardere calmate în filtru de calmare sunt introduse cu ajutorul ventilatorului V2 prin gura de aspiratie aflată în partea inferioară, filtrate prin filtrele mânecă și evacuate prin partea superioară spre instalația de filtrare umedă cu dușuri. Scuturarea sacilor se realizează periodic prin intermediul unor electrovalve pneumatice comandate de un temporizator electronic ce descarcă rapid un volum de aer comprimat. Praful rezultat în urma scuturării (cu conținut de metale și nemetale) se va reintroduce pe fluxul de fabricație.

4.3. In filtru umed cu dușuri de purjare cu soluție de sodă diluată gazele de ardere preluate de la filtru cu saci mânecă este introdus în gura de aspiratie din partea inferioară a filtrului, trecut printr-un strat de coșulete de plastic ce se afla în interiorul filtrului (aprox. 200 kg de coșulete), spre evacuarea din partea superioară. In timpul trecerii gazelor prin filtru, instalația de purjare cu soluție de sodă determină particulele încă existente în gaze, să se depună (parte din ele) pe stratul de coșulete din plastic din interior și o mică parte împreună cu soluția diluată de sodă să fie deversată în bazinul de retenție aflat sub filtru. Periodic, coșulețele cu depunerile de particulele vor fi curățate și/sau înlocuite. Alimentarea cu soluție diluată de sodă în circuit închis, a purjelor tip «duș» se face cu ajutorul pompelor P2 și P3. Completarea periodică a soluției de sodă diluată se va face din bazinul cu soluție de sodă concentrată aflat în imediata vecinătate a sectorului de filtrare a fumului cu ajutorul pompei P1.

B. Recuperarea metalelor prețioase din materii prime constă în:

- aprovizionarea cu nisip/balast/pământ cu conținut de metale prețioase;
- pregătirea materiei prime în vederea prelucrării pentru extragerea metalelor prețioase;
- prelucrarea materiei prime;
- arderea materialului și obținerea lingourilor de metale prețioase;

Procesul tehnologic presupune desfășurarea următoarelor faze tehnologice:

1. Aprovizionarea cu materii prime

Materiile prime sunt nisipuri/balast/pământ aprovizionate de la balastiere în baza buletinelor de analiză, care indică prezentă în compoziția lor a unor metale neferoase (metale prețioase). Grămezile de nisip sunt depozitate pe platforma din spațiu închiriat, în vederea pregătirii pentru prelucrare.

2. Pregătirea nisipurilor în vederea prelucrării

În apropierea grămezilor, nisipurile sunt cernute prin două site acționate electric amplasate în exterior și alimentate cu o banda transportoare.

Sita nr. 1 (centrifugală), fabricată de firma Henan Ascend Machinery&Equipment Co.LTD China, cu capacitate de aproximativ 2 mc/h este o construcție metalică cilindrică fixată prin intermediul a două lagăre, acționate de un motor electric care acționează elementul de sitare centrifugal. In urma cernerii rezultă 2 sorturi de nisip cu granulație diferită în funcție de dimensiunile sitei utilizate: sortul de nisip care trece prin sită se introduce în procesul tehnologic, iar materialul grosier în funcție de granulația rezultată se mai introduce încă o dată pentru sitare sau este depozitat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sita nr. 2 (vibratoare), cu o capacitate de aproximativ 1 mc/h în funcție de materia primă este o construcție metalică formată dintr-un corp fix pe care este așezat prin intermediul unor arcuri o sită de tip ciur acționată de un motor vibrator cu alimentare electrică rezultând 2 sorturi de nisip cu granulații diferite în funcție de dimensiunile sitei utilizate, sortul de nisip care rezultă din sitare se introduce în procesul tehnologic, iar materialul grosier în funcție de granulația rezultată se mai introduce încă o dată pentru sitare sau este depozitat.

Cele două site sunt mobile putând fi montate aproape de grămezile de nisip. Sitele lucrează independent una de cealaltă, ambele având dimensiunea ochiurilor de 4 mm. Alimentarea sitelor din grămezile de nisip se face prin intermediul unei benzi transportoare cu o lungime de 4 m, acționată electric.

Când condițiile meteo nu permit cernerea nisipului în aer liber, sitele se vor monta în hala existentă pe terenul închiriat pentru depozitarea nisipului.

3. Procesul de prelucrare

Procesul de prelucrare, este un proces cu circuit închis și se realizează prin introducerea pe mesele vibratoare a nisipului rezultat în urma sitării. Nisipul rezultat în urma procesului de sitare va ajunge prin alimentarea manuală a unui sistem de jgheaburi aflat de jur-împrejurul celor 2 mese vibratoare. Mesele vibratoare sunt alimentate cu apă din bazinul de apa cu ajutorul unei pompe. Pe mese se realizează un amestec de apă-nisip și prin vibrație se produce o separare grosieră a materiei prime, obținându-se 3 fracțiuni de subprodus, și anume: o fracție cu conținut de metale neferoase (metale prețioase), o fracție cu conținut ridicat de fier și urme de metale neferoase (metale prețioase) și o fracție, ultima cu conținut doar de nisip.

Apa va trece în instalația de decantare (bazin betonat cu $V=4$ mc) și apoi este reintrodusă în procesul de prelucrare.

Cele 3 fracții rezultate în urma procesului de prelucrare în funcție de conținutul acestora sunt prelucrate după cum urmează:

- fracția cu conținut de metale neferoase este introdusă direct în procesul de ardere (topire);
- fracția cu conținut ridicat de fier și metale neferoase este supusă unui proces de uscare, într-un uscător de forma dreptunghiulară cu cuve metalice (unde se pune materialul) și prevăzut cu 5 arzătoare pe gaz natural. După uscare fracția este introdusă într-un proces de deferizare care se realizează cu ajutorul unui utilaj deferizator. Deferizatorul este un corp din construcție metalică cu o cuvă de alimentare poziționată în partea superioară și doi tamburi cilindrici magnetici în partea inferioară acționați centrifugal de un motor electric. Se realizează o separare a fierului, iar fracția rămasă după deferizare cu conținut de metale neferoase (metale prețioase) se reintroduce în procesul de prelucrare pe masa vibratoare. Fierul colectat pe tamburii magnetici se depozitează în vederea valorificării ca deșeu feros;
- nisipul rezultat este stocat în vederea valorificării în spațiul închiriat.

4. Procesul de topire - are loc în instalația de topire a deșeurilor cu conținut de metale prețioase

Procesul de topire se realizează în cuptorul existent, utilizat și pentru topirea deșeurilor cu conținut de metale prețioase, cuptor FORNI LONGHETTI –MODEL ROL 25 fabricat de firma FIM 20099 SAN GIOVANNI (Milano) la o temperatură de 1300°C. Cuptorul are ca și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcej.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



caracteristici: 60 Cal/h; 1,1 KW; capacitatea creuzetului de 25 kg și utilizează un arzător cu un consum de gaz metan de 7 mc/h. În urma topirii materialului cu conținut de metale neferoase (metale prețioase), se obține o topitură cu conținut îmbogățit în aceste metale și în stare mai pură, care se toarnă în lingouri sau alte forme dorite.

Din cuptor vor rezulta gaze de ardere (fum de ardere) cu conținut de metale și nemetale. Pentru captarea fumului deasupra cuptorului este montată o hotă de aspirație (2000x1400 mm) reglabilă pe înălțime, care este racordată la tubulatura de aspirație din exteriorul clădirii în sectorul de filtrare a fumului. Pentru a elibera în atmosfera fumul rezultat în urma arderii va trece prin trei tipuri de filtre și anume: filtru de calmare viteză și temperatură; filtru uscat cu saci de filtrare tip manecă și instalația de filtrare umedă cu dușuri cu soluție diluată de sodă.

Capacitatea cuptorului de topire este de 25 kg material/ora – o șarjă, iar pe zi se pot realiza maxim 8 sarje, adică se prelucrează pe zi aproximativ 200 kg material cu conținut de metale prețioase. În urma procesului de topire se obțin lingouri cu conținut de metale (1,5 tone lingouri/lună) și zgură de la ardere (cca 2,4 tone/lună), care se reintroduce în procesul de măcinare, concentrare în vederea reluării procesului tehnologic alături de deșeurile cu conținut de metale prețioase.

5. Procesul de calcinare - are loc în cuptorul de calcinare prevăzut cu o camera postcombustoare (marca INNOTEK MODEL BP15), dotată cu un arzător (marca Krom Schrode, model CG10R70-D1W5BWZ), alimentat cu gaz natural din instalația existentă. Capacitatea cuptorului este de 50 kg /șarja.

Materia primă folosită în procesul de calcinare este concentratul metalic obținut prin prelucrarea materiei prime pe mesele vibratoare.

Concentratul metalic obținut din prelucrarea materiei prime pe mesele vibratoare are un conținut ridicat de metale prețioase de dimensiuni mici, care sunt atașate de o parte metalică (și anume sulfat feros sau pirită), iar pentru a putea obține o extragere totală a părții metalice prețioase necesită o prelucrare suplimentară în cuptorul de calcinare.

Prin procesul de calcinare, care se realizează în cuptorul dotat cu o camera postcombustoare, are loc un tratament termic, la o temperatură de 800°C, temperatura necesară unui proces prin care particulele de sulfat feros suferă o modificare, devenind magnetice, iar metale prețioase se desprind de acestea sau din pirită, putând fi separate prin procesul de deferizare. În urma calcinării materialului, se obține aceleași concentrate, dar mai prețioase datorită faptului că prin tratare termică, particulele de metale prețioase se separa de particulele feroase, facilitând recuperarea acestora.

Tubulatura de evacuare este racordată la tubulatura de aspirație din exteriorul clădirii în sectorul de filtrare a gazelor de ardere. La ieșirea din camera postcombustoare este amplasat un filtru cu saci de filtrare tip manecă, de unde gazele de ardere vor trece prin instalația existentă, dotată cu 3 filtre: filtru de calmare viteză și temperatură; filtru uscat cu saci de filtrare tip manecă și instalația de filtrare umedă cu dușuri cu soluție diluată de sodă.

Transportul deșeurilor către societățile comerciale care desfășoară activități de valorificare /eliminare se efectuează conform contractelor încheiate; se realizează cu mijloace de transport autorizate, prin transportatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Notă:

- Conform capitolului de deșeuri prezentate sunt:
 - deșeuri care doar sunt intermediare (broker) –nu sunt supuse procedurii de autorizare,
 - deșeuri care sunt colectate și stocate pe amplasament până la comercializare;
 - deșeuri care sunt colectate, stocate pe amplasament, tratate și ulterior comercializate;
 - deșeuri care sunt colectate, stocate pe amplasament, tratate/valorificate/reciclate pe amplasament;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

-În zona amplasamentului activității desfășurate nu sunt areale sensibile, arii naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

- Deșeuri comercializate și/sau tratate/valorificate/reciclate în cantități descrise.
- Aliaje feroase și neferoase sub formă de lingouri.
- Nisip din care au fost extrase metalele prețioase.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu deține centrală termică, încălzirea spațiului administrativ se realizează cu instalații electrice (cu posibilitate de folosire pe gaz metan).

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4941	Transport rutier de mărfuri
4690	Comerț cu ridicata nespecializat

8. Programul de funcționare

8 ore/zi; 5 zile/săptămână; 260 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Surse de poluare: cuptorul de topire.

Instalația de filtrare ce conține:

- **filtru de calmare** viteză și temperatură cu dimensiuni de 4150 x 2100 x 2140 mm, capacitate de 20000 mc/h;

Fumul (gazele de ardere) preluat din tubulatura de aspirație de către ventilatorul V1 este introdus pe gura de aspirație a filtrului în partea superioară și distribuit prin patru canale superioare (« sicane ») construite pe toată lungimea filtrului până în capătul celalalt, unde este dirijat prin alte patru canale (« sicane ») inferioare spre gura de evacuare. Rolul acestui filtru este de a reduce viteza și temperatura fumului absorbit. Reducerea vitezei și a temperaturii determină în același timp o separare a unei cantități de particule metalice și nemetalice antrenate de fum și căderea lor în cele două camere interioare din fața și spatele filtrului.

- **filtru cu saci mânecă** -construcție metalică cu dimensiuni de 2600 x 2180 x 3150 mm, cu 120-140 filtre tip mânecă; capacitate 20000 mc/h;

Fumul calmat în filtru de calmare este introdus cu ajutorul ventilatorului V2 prin gura de aspirație aflată în partea inferioară, filtrat prin filtrele mânecă și evacuat prin partea superioară spre instalația de filtrare umedă cu dușuri. Scuturarea sacilor se realizează periodic prin intermediul unor electrovalve pneumatice comandate de un temporizator electronic ce descarcă rapid un volum de aer comprimat. Praful rezultat în urma scuturării (cu conținut de metale și nemetale) se va reintroduce pe fluxul de fabricație.

- **filtru umed cu dușuri de purjare -cu soluție diluată de hidroxid de sodiu** (spălare alcalină a gazelor) -construcție din plastic rezistent la soluție diluată de sodă, de formă cilindrică cu dimensiuni de 1950 x 4650 mm, în interiorul căreia există o rețea de purjare tip "duș"; capacitate 20000 mc/h;

Fumul preluat de la filtru cu saci mânecă este introdus în gura de aspirație din partea inferioară a filtrului, trecut printr-un strat de coșulete de plastic ce se afla în interiorul filtrului (aprox. 200 kg de coșulete), spre evacuarea din partea superioară. În timpul trecerii fumului prin filtru, instalația de purjare cu soluție de sodă determină particulele încă existente în fum, să se depună (parte activă) pe stratul de coșulete din plastic din interior și o mică parte împreună cu soluția diluată de sodă să fie deversată în bazinul de retenție aflat sub filtru. Periodic, coșulețele cu depunerile de particulele vor fi curățate și/sau înlocuite. Alimentarea cu soluție diluată de sodă în circuit închis, a purjelor tip «duș» se face cu ajutorul pompelor P2 și P3. Completarea periodică a soluției de sodă diluată se va face din bazinul cu soluție de sodă concentrată aflat în imediata vecinătate a sectorului de filtrare a fumului cu ajutorul pompei P1.

Alte surse de poluare: moara de măcinare.

Instalație: sistem de filtrare cu 12 saci.

Instalația de recuperare generează pulberi de la măcinare și gaze de ardere cu conținut de pulberi de la cuptorul de topire a materialului. Moara de măcinare este dotată cu filtru cu 12 saci tip manecă pentru reținerea pulberilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Apă

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
Detalii	Separator/decantor de produse petroliere ;

Notă:

- apele tehnologice – sunt recirculate;
- apele din sintalația de spălare gaze de ardere –sunt recirculate;
- apele pluviale de pe amplasament/apele de pe zonele de acces sunt trecute printrun separator de produse petroliere; de aici de deversează în rigola pluvială sau folosite pentru udarea spațiului verde;
- apele de la grupurile sociale sunt deversate în bazin etanș vidanjabil (V=10 mc) de unde ulterior se vidanjează;
- după realizarea sistemului de canalizare din localitatea, se va realiza branșarea la această rețea.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Sol

- Hală cu pardoseală din beton, platforme betonate, spații betonate de acces auto, etc.

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Dotări/Amenajări specifice pentru anumite tipuri de deșeuri:
 - **cuve polipropilenă** –pentru stocarea bateriilor uzate și deșeuri periculoase;
 - **container de plastic de 1 mc, cu romforsare metalică** –pentru colectare deșeuri periculoase;
 - **containere metalice etanșe de 32 mc** –pentru colectare deșeuri metalice;
 - **recipienți din plastic** –pentru stocare diverse tipuri de deșeuri nepericuloase;
 - **saci tp Big Bag** - pentru stocare diverse tipuri de deșeuri nepericuloase;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- aer: - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității;
- **emisii** conform conf. Ord. nr. 462/1993:
 - **pulberi totale** max. 50 mg/mcN (debit masic >0,5 kg/h),
 - **substanțe anorganice sub formă de pulberi:** din clasa 1-a: 0,2 mg/m³ (la debit masic ≥1 g/h), clasa 2-a: 1 mg/m³ (la debit masic ≥1 g/h), clasa 3-a: 5 mg/m³ (la debit masic ≥25 g/h) (se vor analiza substanțele anorganice sub formă de pulberi în funcție de conținutul materialului topit)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- **apa** – conform NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol

- conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Valori admise pentru zgomot – conform Standard Roman SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și și Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populație, cu modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Din zona de evacuare gaze, după instalația de depoluare:

- **pulberi totale** max. 50 mg/mcN (debit masic >0,5 kg/h),
 - **frecvență:** semestrial;
- **substanțe anorganice sub formă de pulberi:** din clasa 1-a: 0,2 mg/m³ (la debit masic ≥1 g/h), clasa 2-a: 1 mg/m³ (la debit masic ≥1 g/h), clasa 3-a: 5 mg/m³ (la debit masic ≥25 g/h) (se vor analiza substanțele anorganice sub formă de pulberi în funcție de conținutul materialului topit)
 - **frecvență:** semestrial;

Monitorizarea apei

- Nu se monitorizează.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane

-Nu se monitorizează.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

-Nu se monitorizează.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

-și/sau cele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

-poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj, program permanent, telefon: 0766 86 85 94.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	Tratare mecanică	2	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Tratare mecanică	20	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	Metale feroase	Tratare mecanică	20	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 03	Metale neferoase	Tratare mecanică	20	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	Tratare mecanică	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	- de la personal	1,00	Mc/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	-de la personal, resturi din deșeuri	0,04	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de material plastice	-de la personal, resturi din deșeuri	0,01	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	De la operațiile de curățire	0,01	To/ lună	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele de ulei/apă	Din curățarea separatorului	1,00	Litru/ lună	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



							numerotate de la R1 la R11
13 05 08*	Amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	Din curățarea separatorului	0,3	Mc/luna	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 03 07	Deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	De la cuptorul de topire	20	To/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	Resturi de la decantare Big box-uri	0,04	To/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

Deșeuri colectate:

- Cantitatea de DEEE-uri colectate –40 tone/lună;
- Cantitatea de baterii și acumulatori colectată – 3 tone/lună;
- Cantitatea de cabluri electrice colectată -25 tone/lună

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut ele componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	2	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13)	10	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	1	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	1	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 08 01	Catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)	60	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 08 02*	Catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase3 sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	15	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmej.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



16 08 03	Catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații	60	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 08 04	Catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)	60	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 01	Cupru, bronz, alamă	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	Aluminiu	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 03	Plumb	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 04	Zinc	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier și oțel	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 06	Staniu	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	Amestecuri metalice	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 11*	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	4	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	Metale feroase	40	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



19 12 03	Metale neferoase	40	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu plumb	0,08	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd	0,08	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 03*	Baterii cu conținut de mercur	0,08	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	Baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	0,25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	Alte baterii și acumulatori	0,08	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	1	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 34	Baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	1	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoase	1	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	0,5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 08	Deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07*	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



19 01 12	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06 03 11*	Săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	1	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06 03 13*	Săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	1	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 02 01	Deșeuri de pulberi de acoperire	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 20*	Piese de polizare uzate mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	3	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deșeuri de materiale plastice	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 05	Pilitură de șpan de materiale plastice	20	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 01 09*	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
01 01 01	Deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere	50	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
01 04 08	Deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07	50	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
01 04 09	Deșeuri de nisip și argilă - x)	50	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
01 04 10	Deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06 03 14	Săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10 02 02	Zgură neprocesată	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 15	Alte nămoluri și turte de filtrare	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 03 02	Resturi de anozii	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 04 01*	Zguri de la topirea primară și secundară	2	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 05 01	Zguri de la topirea primară și secundară	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 06 04	Alte particule de praf	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 01	Zguri de la topirea primară și secundară	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 02	Scorii și cruste de la topirea primară și secundară	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 04	Alte particule și praf	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 04	Particule și praf	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 14	Resturi de anozii	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 09 03	Zgura de topitorie	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 10 03	Zgura de topitorie	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11 02 03	Deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 02 06	Deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 04	Particule și praf de metale neferoase	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 08 01	Catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridium sau platină, cu excepția 16 08 07	40	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 08 04	Catalizatori uzați de la cracarea catalitică cu excepția 16 08 07	40	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri altele decât cele menționate la 19 01 11*	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 02 03	Deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 04	Carbune activ epuizat	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 05	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 06	Soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Deșeuri comercializate

Deșeurile colectate sunt comercializate. Societatea desfășoară și activitate de broker (necesitând înregistrarea în registrul național al operatorilor economici).

Cod deșeu	Denumire deșeu	Canitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (EEE) 16 02 13*/16 02 14	Tip
1. Echipamente de transfer termic (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)	- frigidere, congelatoare, distribuitoare automate de produse reci, echipamente de aer condiționat, echipamente de dezumidificare, pompe de căldură, radiatoare cu ulei și alte echipamente de transfer termic utilizând alte fluide decât apa pentru transfer termic.
2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cmp: (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)	- ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile
3. Lămpi (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)	- lămpi fluorescente drepte, lămpi fluorescente compacte, lămpi fluorescente, lămpi fluorescente cu descărcare în gaze de înaltă intensitate lămpi cu vapori la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice, lămpi cu vapori de sodium la joasă presiune, LED
4. Echipamente de mari dimensiuni (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)	- mașini de spălat rufe, uscătoare de haine, mașini de spălat vesela, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente cu excepția orgilor instalate în lăcașuri de cult, aparate de tricotat și țesut, unități de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, foto- copiatoare, automate cu monezi de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mari dimensiuni, distribuitoare automate de produse și banknote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice
5. Echipamente de mici dimensiuni (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)	- aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canataj etc, detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice, de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate
6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)	- telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Deșeuri de baterii și acumulatori colectate .

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu
16 06 01*	Baterii cu plumb
16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	Baterii cu conținut de mercur
16 06 04	Baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)
16 06 05	Alte baterii și acumulatori
20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
20 01 34	Baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33

3. Deșeuri stocate temporar

Cantitatea de deșeuri periculoase stocată este de aproximativ 49 tone/lună. Total deșeuri periculoase maxim estimat a fi stocate la un moment dat: 49 tone.

Cantitatea de deșeuri nepericuloase stocată este de aproximativ 950 tone/lună.

Total deșeuri nepericuloase maxim estimat a fi stocate la un moment dat: 950 tone, în hala de producție pe o suprafață de 300 mp (maxim 3 containere de 1 mc suprapuse) și pe terenul betonat din jurul halei.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Tabelul 4.1 Deșeuri tratate pe amplasament prin dezmembrare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 13*	echipamente casate cu conținut ele componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	Tratare mecanică	5	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Tratare mecanică	5	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	Tratare mecanică	9	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Tratare mecanică	40	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Tratare mecanică	2	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	Metale feroase	Tratare mecanică	40	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 03	Metale neferoase	Tratare mecanică	40	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	Tratare mecanică	10	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Tabelul 4.2 Deșeuri tratate pe amplasament în instalația de recuperare a metalelor prețioase și a cuprului

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 01 01	Deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere	Topire	40	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
01 04 08	Deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decit cele specificate la 01 04 07	Topire	40	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
01 04 09	Deșeuri de nisip și argilă	Topire	40	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
01 04 10	Deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decit cele specificate la 01 04 07	Topire	15	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06 03 14	Săruri solide și soluții, altele decit cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	Topire	5	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 02	Zgura neprocesată	Topire	25	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 15	Alte nămoluri și turte de filtrare	Topire	10	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 03 02	Resturi de anozii	Topire	10	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
10 04 01*	Zguri de la topirea primară și secundară	Topire	2	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 05 01	Zguri de la topirea primară și secundară	Topire	25	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 06 04	Alte particule de praf	Topire	5	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 01	Zguri de la topirea primară și secundară	Topire	25	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 02	Scorii și cruste de la topirea primară și secundară	Topire	5	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10 07 04	Alte particule și praf	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 04	Particule și praf	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 14	Resturi de anozii	Topire	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 09 03	Zgura de topitorie	Topire	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 10 03	Zgura de topitorie	Topire	25	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 02 03	Deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție	Topire	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 02 06	Deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05	Topire	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 04	Particule și praf de metale neferoase	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 08 01	Catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridium sau platină, cu excepția 16 08 07	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 08 04	Catalizatori uzati de la cracarea catalitică cu excepția 16 08 07	Topire	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri altele decât cele menționate la 19 01 11*	Topire	15	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 02 03	Deșeuri preamestecate continand numai deșeuri nepericuloase	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 04	Carbune active epuizat	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 05	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	Topire	5	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 09 06	Soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	Topire	10	To/ lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Tip
1. Echipamente de transfer termic (conform O.U.G. nr. 5/2015, Anexa 4)	- frigidere, congelatoare, distribuitoare automate de produse reci, echipamente de aer condiționat, echipamente de dezumidificare, pompe de căldură, radiatoare cu ulei și alte echipamente de transfer termic utilizând alte fluide decât apa pentru transfer termic.
2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm²: (conform O.U.G. nr. 5/2015, Anexa 4)	- ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<p>3. Lămpi (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)</p>	<p>- lămpi fluoerescente drepte, lămpi fluoerescente compacte, lămpi fluoerescente, lămpi fluoerescente cu descărcare în gaze de înaltă intensitate lămpi cu vapori la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice, lămpi cu vapori de sodium la joasă presiune, LED</p>
<p>4. Echipamente de mari dimensiuni (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)</p>	<p>- mașini de spălat rufe, uscătoare de haine, mașini de spălat vesela, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente cu excepția orgilor instalate în lăcașuri de cult, aparate de tricotat și țesut, unități de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, foto- copiatoare, automate cu monezi de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mari dimensiuni, distribuitoare automate de produse și banknote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice</p>
<p>5. Echipamente de mici dimensiuni (conform O.U.G. nr. 5/2015 , Anexa 4)</p>	<p>- aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canataj etc, detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice, de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate</p>

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

-Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșeuri transportate – cu firme specializate.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificarea / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea, și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7. Ambalaje folosite

Tipurile de ambalaje folosite pentru depozitarea temporară și transportul în condiții de siguranță a deșeurilor colectate, în funcție de categoria de deșeu, sunt:

- ambalaje de metal sau plastic, de diverse capacități;
- recipiente de plastic cu grilaj metalic;
- saci de plastic sau rafie cu interior din folie groasă;
- saci tip big-bag

Ambalajele în care sunt ambalate/ reambalate deșeurile se livrează cu deșeurile către valorificatori/eliminatori.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor –conform legislației.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Nu este cazul.

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestec	Borax	0,43	Tone/lună		H360 H319
Amestec	Azotat de sodiu (soluție)	0,40	Tone/lună		H272 H319
Amestec	Carbonat de sodiu (sodă calcinată)	0,10	Tone/lună		H319

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în recipiente de plastic cu ranforsaj metalic;
- **transport:** cu mijloace adecvate;
- **depozitare:** în spațiile de depozitare amenajate;
- **folosire/comercializare:** utilizate în fluxul tehnologic și la sistemul de epurare gaze de ardere;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Predare la distribuitori pentru reutilizare.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)
Instalații de stocare a substanțelor periculoase – Nu este cazul;

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate –Nu este cazul.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente –Nu este cazul.

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- respectarea Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților –Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor.
2	Deșeuri echipamente electrice și electronice (DEEE): Anexa 09 – Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare	anual	1 februarie – 30 aprilie	Anexa 09 – Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 5 TRAT –completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune instalații de tratare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5 TRAT –completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune instalații de tratare
4	Deșeuri ambalaje: Anexa 1 (Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie – 25 februarie	Anexa 1 (Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



5	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu –Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED
---	---	-------	--	----------------------------

6. Raportare anuală la A.P.M. Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de A.P.M.

7. Raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

8. Raportarea anuală la APM Cluj, până la data de 30 aprilie a anului în curs, pentru anul anterior, a DEEE-urilor colectate, conform Ordinului nr. 1223/2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice.

9. Raportarea la APM Cluj, până în data de 28 februarie pentru anul anterior, a cantității de baterii și acumulatori uzați, în conformitate cu anexa III din Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori.

10. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
- poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă –imediat la Dispecerat A.P.M. Cluj, program permanent, telefon: 0766 868 594;
 - orice prejudiciu asupra mediului –în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, se va informa APM Cluj și GNM –CJ Cluj, cu:
 - datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
 - caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul;
 - elementele de mediu afectate;
 - măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
 - alte informații considerate relevante de operator;

Prezenta autorizație de mediu conține 43 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Adina SOCACIU



ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit:

Consilier Nicolae DURA
- la data de 26.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIE

nr. 466 din 26.10.2022

privind revizuirea

**Autorizației de Mediu nr. 14 din 22.01.2018,
revizuită la data de 06.06.2018, revizuită la data de 09.04.2020**

Urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu nr. 14 din 22.01.2018, revizuită la data de 06.06.2018, revizuită la data de 09.04.2020, adresate de către **S.C. NORDES PRO S.R.L.** cu sediul în comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu înregistrată la nr. 25831/19.11.2021, completată cu nr. 16553/20.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate pe amplasament, în baza art. 6 al O.U.G. nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative cu privire la înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Decide REVIZUIREA

**Autorizației de Mediu nr. 14 din 22.01.2018,
revizuită la data de 06.06.2018, revizuită la data de 09.04.2020**

pentru activitatea:

**COLECTARE, TRATARE, COMERȚ CU DEȘEURI; PRODUCȚIE METALE PREȚIOASE
- din comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj**

Titularul activității: S.C. NORDES PRO S.R.L.

Adresa: comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058, județul Cluj

Punct de lucru: S.C. NORDES PRO S.R.L.

**Locația activității: comuna Mihai Viteazu, sat Mihai Viteazu, str. Hășdate nr. 1058,
județul Cluj**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722, 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3822	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3831	Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile		
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor		
2441	Producția metalelor prețioase	163	2741	Producția metalelor prețioase		

Motivul care a stat la baza deciziei sunt următoarele:

- parcurgerea procedurii s-a realizat în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- garantarea îndeplinirii condițiilor de protecție a aerului, apei și solului, inclusiv măsurile privind minimizarea generării deșeurilor și gestionarea corespunzătoare a acestora;
- realizarea amenajărilor funcționale conform AM nr. 14 din 22.01.2018, revizuită la data de 06.06.2018, revizuită la data de 09.04.2020;.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ:

- Prezenta decizie poate fi contestată cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Conform Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu **Anexa la Procedură art 5, (5); "Pentru autorizația/autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4)**

DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU

ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

Consilier Nicolae DURA

- la data de 26.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722, 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;